et dont le genre *Rhodopsis* décrit récemment par Miss. K. J. Bush[1] ne diffère guère que par la forme de l'opercule. Par son tube, le Serpulien antarctique rappelle les *Ditrupa*.

L'espèce-type du genre nouveau sera l'*Hélicosiphon biscoeensis* n. sp.

Sur quelques Mollusques de la République de l'Équateur

(Mission de M. le Dr Rivet),

par M. Louis Germain.

La collection de Mollusques rapportée de la République de l'Équateur par M. le docteur Rivet est assez peu nombreuse. Elle renferme cependant, à côté de coquilles déjà connues, mais remarquables par leur excellent état de conservation, deux espèces nouvelles : le *Drymæus Joubini* que je prends comme type du nouveau sous-genre *Antidrymæus* et le *Synapterpes Riveti* qui porte à trois le nombre des espèces, actuellement connues, du groupe *Zoniferella* Pilsbry.

Genre **Oleacina** Bolten, 1798.

Oleacina (Glandina) striata Müller.

1774. *Buccinum striatum* Müller, *verm. terr. fluv. hist.*; II, p. 149, n° 39.
1832. *Achatina dactylus* Broderip, *Proceed. zoolog. society London*; p. 32.
1837. *Achatina (Glandina) striata* Beck, *Index Molluscor.*; p. 77, n° 2.
1849. *Achatina Mülleri* Reeve, *Concholog. Iconica*; sp. 25.
1878. *Glandina dactylus* Miller, Die Binnemollusken von Ecuador, in : Malakozool. Blätter, XXV, p. 160, n° 3 ; Taf. VII, fig. 2.
1885. *Oleacina (Glandina) striata* Tryon, *Manual of Conchology*; 2e série, *Pulmon.*; I, p. 32, pl. V, fig. 64.
1887. *Glandina striata* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 5, n° 3 [*Bull. Soc. zoologique de France*, XII].

Santo. Domingo de los Colorados. Un seul exemplaire jeune.

Genre **Streptaxis** Gray, 1837.

Streptaxis (Ammonoceras) flora Pfeiffer.

1853. *Helix Flora* Pfeiffer, *Monogr. heliceor. vivent.*; III, p. 103.
1878. *Hyalinia Flora* Miller, *Malakozool. Blatter*, XXV, p. 161, n° 5.

[1] K. J. Bush, Tubicolous Annelids of the tribes Sabellides and Serpulides from the Pacific Ocean, *Harrison Alaska Expedition*, 1904, p. 289.

1885. *Streptaxis (Ammonoceras) flora* Tryon, *Manual of Conchology*; 2ᵉ série, *Pulmon.*; I, p. 64, pl. XXVII, fig. 4.

1887. *Ammonoceras Flora* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 60, nº 3.

Cerro de San Tadeo, chemin de Pachajal. Un seul exemplaire jeune pourvu de son épiderme, qui est d'un jaune ambré peu foncé, assez brillant.

Genre **Helix** Linné, 1758.

Helix (Isomeria) oreas Koch.

1844. *Helix oreas* Koch *in*: Philippi, *Abbild. und Beschreib. Conchylien*; I, p. 151, *Helix*, taf. V, fig. 2.

1852. *Helix procera* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society London*; p. 127.

1853. *Helix oreas* Pfeiffer, *Monogr. heliceor. vivent.*; I, p. 257.

1889. *Helix (Isomeria) oreas* Pilsbry *in*: Tryon, *Manual of Conchology*; 2ᵉ série, *Pulmonata*; V, p. 136, pl. XXXXV, fig. 11-12, 17, 18 et 19.

Cette espèce commune est fort variable. La spire est plus ou moins élevée et l'ombilic partiellement ou presque complètement recouvert suivant les spécimens. Ce ne sont là que des variations absolument individuelles. Il en est de même du polymorphisme de la dentition : on observe, chez quelques exemplaires, une dent plus ou moins forte sur le bord columellaire qui manque complètement dans d'autres échantillons. Le test est marron foncé ou chocolat, légèrement brillant; le péristome, très épaissi, d'un blanc pur.

Horongo, Nanegal; quatre exemplaires. Cerro de Loma Cruz, Cordillere di Intag; 4 échantillons.

Helix (Isomeria) equestrata Moricaud.

1858. *Helix equestrata* Moricaud, *Revue et magasin de zoologie*, p. 449, pl. XIII, fig. 1.

1868. *Helix equestrata* Pfeiffer, *Monogr. heliceor. vivent.*, V, p. 315.

1889. *Helix (Isomeria) equestrata* Pilsbry *in*: Tryon, *Manual of Conchology*, 2ᵉ série, *Pulmon.*, V, p. 151, pl. XLVIII, fig. 45-46.

Cette espèce est très voisine de l'*Helix (Isomeria) æquatoria* Pfeiffer[1] et n'en diffère guère que par sa spire plus haute à croissance un peu plus régulière. Elle possède les mêmes caractères aperturaux et exactement le même test.

Abañin, vallée du Rio Jubones; un exemplaire. Cerro de Castello, chemin de Mindo; deux échantillons.

[1] Pfeiffer (Dʳ L.), *in Proceed. zoological Society of London*, 1860, p. 133, pl. L, fig. 6.

Helix (Isomeria) juno Pfeiffer.

1853. *Helix Juno* Pfeiffer, *Monogr. heliceor. vivent.*, III, p. 208.
1878. *Isomeria Juno* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 171, n° 10.
1887. *Isomeria Juno* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 70, n° 12.
1889. *Helix* (*Isomeria*) *Juno* Pilsbry *in* : Tryon, *Manual of Conchology*, 2ᵉ série, *Pulmon.*, V, p. 152, pl. XLV, fig. 13-14.

Environs de Mindo. Deux exemplaires.

Helix (Isomeria) bituberculata Pfeiffer.

1852. *Helix bituberculata* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society London*, p. 153, n° 7.
1853. *Helix bituberculata* Pfeiffer, *Monogr. heliceor. vivent.*, III, p. 242.
1878. *Dentellaria bituberculata* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 165, n° 1.
1885. *Isomeria bituberculata* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 70, n° 11.
1889. *Helix* (*Isomoria*) *bituberculata* Pilsbry *in* : Tryon, *Manual of Conchology*, 2ᵉ série, *Pulmon.*, V, p. 155, pl. XLVII, fig. 36-37-38.

M. le Dʳ Rivet n'a pas recueilli cette espèce, mais la variété *tridentula* décrite, par Miller[1], sous le nom de *Dentellaria tridentula*.

Environs de Mindo. Un exemplaire.

Helix (Isomeria) Bourcieri Pfeiffer.

1852. *Helix Bourcieri* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society London*, p. 153, n° 6.
1853. *Helix Bourcieri* Pfeiffer, *Monogr. heliceor. vivent.*, III, p. 209.
1878. *Dentellaria Bourcieri* Miller, *Malakozoolog. Blätter*, XXV, p. 166, n° 4.
1887. *Isomeria Bourcieri* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 69, n° 5.
1889. *Helix* (*Isomeria*) *Bourcieri* Pilsbry *in* : Tryon, *Manual of Conchology*, 2ᵉ série, *Pulmon.*, p. 156, pl. XLVIII, fig. 49-51.

Nanégal; bords du Rio Gnallabamba. Cinq exemplaires de cette espèce bien connue.

Helix (Solaropsis) selenostoma Pfeiffer.

1852. *Helix selenostoma* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society London*, p. 152, n° 4.
1853. *Helix selenostoma* Pfeiffer, *Monogr. heliceor. vivent.*, III, p. 248.
1878. *Psadara selenostoma* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 163, n° 2.
1887. *Psadara selenostoma* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 66, n° 4.
1889. *Helix* (*Solaropsis*) *selenostoma* Pilsbry, *in* : Tryon, *Manual of Conchology*, 2ᵉ série, *Pulmon.*, V, p. 193, pl. LII, fig. 1-2-3.

[1] Miller (K.), *Die Binnenmollusken von Ecuador*, in : *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 165, n° 2, Taf. VII, fig. 5 *a-c*.

Cerro de San Tadeo; chemin de Pachajal. Un exemplaire en excellent état.

GENRE **Bulimus** Scopoli, 1787.

BULIMUS (BORUS) POPELAIRIANUS Nyst.

1844. *Bulimus popelairianus* NYST, *Bullet. Acad. Bruxelles*, XII, n° 7, pl. IV, fig. 5.
1878-1879. *Borus Garcia-Moreni* MILLER, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 172 et XXVI, p. 118, Taf. IV, fig. 1 *a-b*.
1887. *Borus popelairianus* COUSIN, *Faune malacologique Équateur*, p. 26.
1896. *Bulimus* (*Borus*) *popelairianus* PILSBRY *in* : TRYON, *Manual of Conchology*, 2° série, *Pulmon.*, X, p. 13, pl. I, fig. 1 et pl. VIII, fig. 42-43.

Beaux et grands exemplaires garnis de leur épiderme qui est d'un marron rougeâtre, peu brillant. Test garni de stries fortes, irrégulières et onduleuses. Longueur maximum, 132 millimètres; largeur maximum, 83 millimètres. Hauteur de l'ouverture, 75 millimètres; diamètre, 45 millimètres.

Santo Domingo de los Colorados. Deux exemplaires. — Nanegal. Trois échantillons.

BULIMUS (PORPHYROBAPHE) IRRORATUS Reeve.

1849. *Bulimus irroratus* REEVE, *Proceed. zoolog. society London*, p. 16, pl. II, fig. 9-10.
1878-1879. *Dryptus irroratus* MILLER, *Malakozoolog. Blätter*, XXV, p. 179, n° 1 et XXVI, Taf. V, fig. 2 *a-b*.
1887. *Porphyrobaphe irroratus* COUSIN, *Faune malacologique Équateur*, p. 17, n° 8.
1899. *Bulimus* (*Porphyrobaphe*) *irroratus* PILSBRY *in* : TRYON, *Manual of Conchology*, 2° série, *Pulmonata*, XII, p. 155, pl. LII, fig. 33-37.

Cette espèce, très remarquablement figurée par DE FÉRUSSAC et DESHAYES [1], est très variable. MILLER a figuré (*loc. supra cit.*, Taf. V, fig. 2) une variété *elongata* qui a également été rapportée par M. le D^r^ RIVET. Le péristome est coloré tantôt en rose brillant, tantôt en orangé plus ou moins vif. Dans les récoltes de M. RIVET les exemplaires à péristome rosé correspondent à la variété *elongata*.

Gualea; 2 exemplaires. Puentes, chemin de Gualea: 2 exemplaires. Pacto, chemin de Pachajal; 3 échantillons.

GENRE **Plekocheilus** Guilding, 1828.

PLEKOCHEILUS TAYLORI Reeve.

1849. *Bulminus Taylorianus* REEVE, *Conchol. Iconica*, pl. LXXXI, fig. 602.

[1] FÉRUSSAC (DE) et DESHAYES, *Hist. nat. génér. et part. des Mollusques terr. et fluv.*, II, 1851, p. 50, pl. XXX, fig. 5-6.

1878. *Eurytus Taylorianus* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 180, n° 1.
1878.1879. *Eurytus Taylorianus* Miller, *loc. cit.*, XXV, p. 180, n° 2, et XXVI, Taf. VII, fig. 1.
1887. *Eurytus Taylorianus* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 22, n° 16.
1896. *Plekocheilus Taylorianus* Pilsbry, *in :* Tryon, *Manual of Conchology*, 2e série, *Pulmon.*, X, p. 90, pl. XXXVI. fig. 78-79.

La coquille décrite par Miller sous le nom de *Eurytus Taylorioides* n'est évidemment qu'une forme de cette espèce.

Nanegal; 3 exemplaires. Mindo: 6 échantillons.

Plekocheilus cardinalis Pfeiffer.

1852. *Bulimus cardinalis* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society London*, p. 518.
1878. *Eurytus cardinalis* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 182, n° 11.
1887. *Eurytus cardinalis* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 18, n° 3.
1896. *Plekocheilus (Eurytus) cardinalis* Pilsbry *in :* Tryon, *Manual of Conchology*, 2e série, *Pulmon.*, X, p. 77, pl. XXXIII, fig. 52-53.

San Tadeo, Mindo, cordillière de Pachajal; 3 exemplaires.

Gende **Bulimulus** Leach, 1815,

Bulimulus (Scutalus) æquatorius Pfeiffer.

1852. *Bulimus æquatorius* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society London*, p. 155.
1878. *Scutalus æquatorius* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 193, n° 1.
1887. *Thaumastus æquatorius* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 35, n° 2.
1898. *Bulimulus (Scutalus) æquatorius* Pilsbry *in :* Tryon, *Manual of Conchology*, 2e série, *Pulmon.*, XI, p. 30, pl. V, fig. 1-5.

Cette espèce est très voisine des *Bulimulus subfasciatus* Pfeiffer[1] et *Bulimulus cotopaxiensis* Pfeiffer[2]. Il sera sans doute nécessaire de réunir ces trois coquilles sous le même nom spécifique.

Paramo du Pichencha; 6 exemplaires.

Bulimulus (Scutalus) caliginosus Reeve.

1849. *Bulimulus caliginosus* Reeve, *Concholog. Iconica*, fig. 609.
1878. *Scutalus caliginosus* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 194, n° 4.

(1) Pfeiffer (Dr L.). Descriptions of sixty-six new land shells, from the Collection of H. Cuming; in : *Proceed. zoological society of London*, 1852, p. 60, n° 22. (*Bulimus subfasciatus*).

(2) Pfeiffer (Dr L.), Descriptions of nineteen new species of land shells collected by M. Bourcier, consul général, Quito; in : *Proceed. zoological society London*, 1852, p. 151, n° 19 (*Bulimus Cotopaxiensis*).

1887. *Thaumastus caliginosus* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 37, n° 6.
1898. *Bulimulus* (*Scutalus*) *caliginosus* Pilsbry *in :* Tryon, *Manual of Conchology*, XI, p. 33, pl. IV, fig. 43-44-45.

Cratère du Pichencha; un exemplaire.

Bulimulus (Scutalus) catlowiæ Pfeiffer.

1852. *Bulimulus catlowiæ* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society London*, p. 154, n° 14.
1878. *Scutalus catlowiæ* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 194, n° 8.
1887. *Thaumastus catlowiæ* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 38, n° 7.
1898. *Bulimulus* (*Scutalus*) *catlowiæ* Pilsbry *in :* Tryon, *Manual of Conchology*. 2e série, *Pulmon.*, p. 34, pl. V, fig. 67-68-69-70.

Cuguja: un exemplaire. Vallée de Tumbaco; trois échantillons.

Genre **Drymæus** Albers, 1850.

Drymæus fallax Pfeiffer.

1852. *Bulimus fallax* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society London*, p. 153, n° 10.
1878. *Goniostomus fallax* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 191, n° 1.
1887. *Hamadryas fallax* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 32, n° 1.
1898. *Drymæus fallax* Pilsbry, *in :* Tryon, *Manual of Conchology*, 2e série, *Pulmon.*, XI, p. 239, pl. XXIII, fig. 8-10, et pl. XXXIII, fig. 43-44.

Alaspungo, chemin de Gualea; 3 échantillons.

Drymæus æquatorianus Smith.

1877. *Bulimus* (*Drymæus*) *æquatorianus* Smith, *Proceed. zoolog. society of London*, p. 363, pl. XXXIX, fig. 7.
1879. *Otostomus æquatorianus* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXVI, p. 193, n° 90.
1887. *Drymæus æquatorianus* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 28, n° 1.
1898. *Drymæus æquatorianus* Pilsbry *in :* Tryon, *Manual of Conchology*, 2e série, *Pulmon.*, XI, p. 220, pl. XXXIV, fig. 43-45.

Cerro de San Tadeo, chemin de Pachajal; 1 exemplaire. Cet échantillon se distingue du type tel qu'il a été décrit et figuré par Smith, à sa forme plus élancée avec un dernier tour notablement moins ventru, et à son ouverture plus anguleuse en bas. Il correspond parfaitement à la figure 43-44 (pl. XXXVI) du Manuel de Tryon. Cette coquille est une variété elata du véritable *Drymæus æquatorianus*.

Drymæus baezensis Hidalgo.

1869-1870. *Bulimus Baezensis* Hidalgo, *Journal de Conchyliologie*, XVII, p. 189 et XVIII, p. 48, pl. I, fig. 3.

1878. *Drymæus Baezensis* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 190, n° 4.
1887. *Drymæus Baezensis* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 28, n° 3.
1898. *Drymæus Baezensis* Pilsbry *in :* Tryon, *Manual of Conchology*, 2e série, *Pulmon.*, p. 219, pl. XXXVI, fig. 48-51.

Casitagua, chemin de Calacali; 1 exemplaire orné de quatre bandes brunes bien marquées.

Drymæus quadrifasciatus Angas.

1878. *Bulimus* (*Otostomus*) *quadrifasciatus* Angas, *Proceed. zoolog. society London*, p. 312, pl. XVIII, fig. 2-3.
1879. *Otostomus quadrifasciatus* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXVI, p. 190, n° 4.
1887. *Drymæus quadrifasciatus* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 31, n° 12.
1898. *Drymæus quadrifasciatus* Pilsbry *in :* Tryon, *Manual of Conchology*, 2e série, *Pulmon.*, XI, p. 243, pl. XLI, fig. 22-23.

Guila; 1 échantillon.

Drymæus napo Angas.

1878. *Bulimus* (*Otostomus*) *napo* Angas, *Proceed. zoolog. society London*, p. 312, pl. XVIII, fig. 4-5.
1879. *Otostomus napo* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXVI, p. 190, n° 5.
1887. *Drymæus napo* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 30, n° 11.
1898. *Drymæus napo* Pilsbry *in :* Tryon, *Manual of Conchology*, 2e série, *Pulmonata*, XI, p. 244, pl. XLI, fig. 19-20.

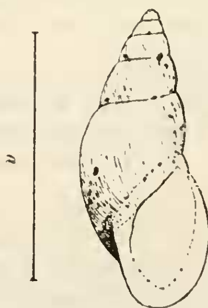


Fig. 1. — *Drymæus napo* Angas. Exemplaire de Cujuga.
a. Grandeur naturelle.

Cette espèce est très voisine du *Drymæus quadrifasciatus*. On l'en distinguera surtout : par sa forme plus élancée; par son dernier tour plus allongé; par son ouverture notablement moins oblique et, relativement,

plus haute; enfin par son test unicolor, plus brillant. Le *Drymæus napo* a été mal figuré par les auteurs et, notamment, par Tryon. Je donne ici (fig. 1) un cliché d'un échantillon typique.

Cujnga, 1 échantillon. Guila, 1 exemplaire.

Drymæus chamæleon Pfeiffer.

1853. *Bulimus Loxensis* var. β Pfeiffer, *Monogr. helicer. vivent.*, III, p. 422.
1855. *Bulimus chamæleon* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society London*, p. 116.
1878. *Thaumastus chamæleon* Miller, *Malakozool. Blätter*, XXV, p. 193, n° 4.
1887. *Thaumastus chamæleon* Cousin, *Faune macologique Équateur*, p. 38, n° 8.
1898. *Drymæus ambustus* var. *chamæleon* Pilsbry *in :* Tryon, *Manual of Conchology*, 2e série, *Pulmon.*, XI, p. 264, pl. XLVI, fig. 68-69.

Casitagua, chemin de Calacali; 2 échantillons.

Drymæus sp.

Un exemplaire d'un *Drymæus* en trop mauvais état de conservation pour être déterminé spécifiquement a été recueilli, par M. Rivet, à Cerro de San-Tadeo, le long du chemin de Pachajal. Il rappelle beaucoup le *Drymæus hamadryas* Philippi [1] du Pérou.

Sous-genre **Antidrymæus** Germain.

Je propose de réunir, sous le nom d'*Antidrymæus*, les espèces sénestres du genre *Drymæus*. Elles sont, actuellement, au nombre de trois seulement :

Le *Drymæus* (*Antidrymæus*) *tropicalis* Morelet [2] qui habite le Mexique, dans l'état de Yucatan;

Le *Drymæus* (*Antidrymæus*) *inusitatus* Fulton [3], qui vit dans la République de Costa-Rica;

Enfin, le *Drymæus* (*Antidrymæus*) *Joubini* Germain, nov. sp. de la République de l'Équateur.

Drymæus (Antidrymæus) Joubini Germain, nov. sp.

Coquille senestre, ovato-oblongue, légèrement ventrue, pourvu d'un ombilic presque entièrement recouvert: spire subconique, composée de

(1) Philippi, In : *Malakozool. Blätter*, XIV, 1867, p. 68; figuré par Pfeiffer, *Novit Concholog.*, p. 341, pl. LXXXI, fig. 1-2.

(2) Morelet, *Testac. novissim.*, I, p. 9, n° 10. 1849 (*Bulimus tropicalis*). Figuré par Fischer et Crosse, *Étude sur Mollusques du Mexique et du Guatemala*, I, p. 504, pl. XX, fig. 7-8.

(3) Fulton in : Tryon, *Manual of Conchology*, 2e série, *Pulmonata*, XIV, 1902, p. 162, pl. XXVI, fig. 43.

six tours peu convexes, à croissance assez rapide; dernier tour grand, médiocrement convexe, subanguleux à sa partie médiane, formant environ les deux tiers de la hauteur totale; sommet obtus; suture assez marquée: ouverture oblique, ovalaire-allongée, anguleuse en haut, bien arrondie en bas; bord columellaire d'un blanc légèrement jaunâtre, bien dilaté à sa partie supérieure, largement réfléchi sur l'ombilic; péristome assez largement développé, épanoui, blanchâtre à sa partie interne, d'un blanc un peu jaunâtre sur sa partie externe.

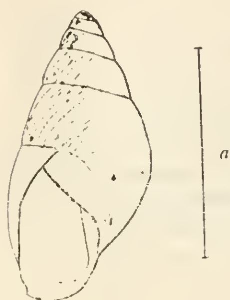


Fig. 2. — *Drymæus* (*Antidrymæus*) *Joubini* Germain.
a. Grandeur naturelle.

Longueur: 26 millimètres 1/2; diamètre maximum : 12 millimètres 3/4; hauteur de l'ouverture : 18 millimètres; diamètre de l'ouverture : 8 millimètres 1/2.

Test très mince, très fragile, un peu brillant, subtransparent, d'un jaune paille unicolore un peu ambré; stries longitudinales assez fines, légèrement onduleuses, irrégulières; intérieur de l'ouverture jaunâtre.

Cette nouvelle espèce ne peut être rapprochée que du *Drymæus inusitatus* Fulton. On l'en séparera facilement :

Par sa forme plus ventrue; par sa spire beaucoup moins allongée, ne comptant que six tours à croissance plus rapide; enfin par son dernier tour beaucoup plus développé et présentant, à sa partie médiane, une arète anguleuse émoussée caractéristique de cette espèce.

Genre **Obeliscus** Beck, 1837.

Obeliscus (Protobeliscus) cuneus Pfeiffer.

1852. *Bulimus cuneus* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society London*, p. 154, n° 15.
1853. *Bulimus fairmaireanus* Petit de la Saussaye, *Journal de Conchyliologie*, IV, p. 156, pl. V, fig. 8.
1878-1879. *Obeliscus cuneus* Miller, *Malakozoolog. Blätter;* XXV, p. 195, n° 1; XXVI, Taf. VI, fig. 3 *a* (var. *β major*) et fig. 3 *b* (var. *γ minor*).
1887. *Obeliscus cuneus* Cousin, *Faune malacologique Équateur*, p. 51, n° 1.
1906. *Obeliscus* (*Protobeliscus*) *cuneus* Pilsbry *in :* Tryon, *Manual of Conchology;* 2ᵉ série, *Pulmonata;* XVIII, p. 252, Pl. XXXV, fig. 56-59.

Santo Domingo de los Colorados; un exemplaire. Horongo; 8 échantillons; Nanegal, bord du Rio Guallabamba; 8 specimens.

Genre **Synapterpes** Pilsbry, 1896.

Synapterpes (Zoniferella) Riveti Germain, nov. sp.

Coquille conoïde, très allongée, très étroitement ombiliquée (ombilic réduit à une longue fente presque entièrement recouverte): spire conique

élevée, composée de 7 tours à 7 tours 1/2 médiocrement convexes, à croissance lente et régulière, le premier à peine saillant sur les suivants; dernier tour médiocre; sommet très obtus; suture assez profonde, bien accusée; ouverture oblique, ovalaire allongée, fortement anguleuse en haut, un peu rétrécie vers la base; bord columellaire blanc, tordu, réfléchi sur l'ombilic, se continuant avec le bord marginal à la manière des espèces du genre *Limicolaria;* péristome mince, aigu, bordé intérieurement d'un très léger bourrelet bleuâtre.

Hauteur : 21-21 millimètres 1/2; diamètre maximum : 8-8 millimètres 3/4; hanteur de l'ouverture : 9 millimètres; diamètre de l'ouverture : 4 millimètres 1/4.

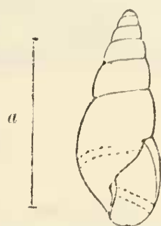


Fig. 3. — *Synapterpes* (*Zoniferella*) *Riveti*, Germain. Exemplaire de Serro de San Tadeo.
a. Grandeur naturelle.

Test mince, fragile, subtransparent, finement et irrégulièrement strié; premiers tours d'un vert jaunacé, les autres d'un vert foncé très brillant; dernier tour orné d'une bande spirale étroite, d'un blanc pur, prenant exactement naissance au point d'insection du péristome; intérieur de l'ouverture d'un vert bleuâtre.

Cerro de San Tadeo, chemin de Pachajal; trois exemplaires, dont deux se rapportent à la variété suivante.

Variété **bizonalis** Germain, nov. var.

Coquille de même forme; même test; dernier tour orné de deux bandes blanches, l'inférieure disposée comme dans le type, la supérieure, beaucoup plus étroite, continuée en dessus.

Cette espèce se distinguera du *Synapterpes albobalteatus* Dunker[1] par sa forme beaucoup plus élancée; par sa spire plus haute composée de 7 à 7 tours 1/2 et non de 6; par son dernier tour proportionnellement moins grand; enfin par sa coloration beaucoup plus foncée et bien plus brillante.

Rapprochée du *Synapterpes vesperus* Jousseaume[2] notre espèce s'en séparera :

Par sa spire plus élevée; par son dernier tour beaucoup plus petit

[1] Dunker, Molluscis nonnullis terrestribus Americae australis; in : *Jahrbücher deutsch. Malakozoolog. Gesellsch.;* IX, 1882, p. 378, Tab. XI, fig. 7-8. (*Bulimus albobalteatus.*)

[2] Jousseaume (Dr), Mollusques nouveaux de la République de l'Équateur; in : *Bulletin Société zoologique de France,* XII, 1887, Pl. III, fig. 2 (*Mesembrinus vesperus*).

et bien moins globuleux; mais surtout par son bord columellaire, qui n'est pas «presque droit et blanchâtre» comme chez le *S. vesperus*, mais nettement tordu et disposé comme dans les espèces du genre Limicolaria.

Le *Synapterpes Riveti* porte à trois le nombre des espèces, actuellement connues, du sous-genre *Zoniferella* Pilsbry.

Genre **Bourciera** Pfeiffer, 1853.

Bourciera helicinæformis Pfeiffer.

1852. *Cyclostoma helicinæformis* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society of London*; p. 151, n° 2.
1852. *Bourciera helicinæformis* Pfeiffer, *Monogr. Pneum. viv.*, I, p. 312, n° 1; II, p. 168, n° 1.
1853. *Cyclostoma heliciniforme* Martini et Chemintz, *Syst. Conchyl. Cabin.*: *Cyclost*; p. 243, n° 224, Pl. XXXII, fig. 8-10.
1879. *Bourciera helicinæformis* Miller, *Malakozool. Blätter*; XXVI, p. 145, n° 1.
1887. *Bourciera helicinæformis* Cousin, *Faune malacologique Équateur*; p. 87, n° 2.

Cerro de San Tadeo, chemin de Pachajal; deux exemplaires.

Bourciera Fraseri Pfeiffer.

1859. *Cyclostoma (Bourciera) Fraseri* Pfeiffer, *Proceed. zoolog. society London*; p. 28, n° 21, Pl. XLIV, fig. 1.
1879. *Bourciera Fraseri* Miller, *Malakozool. Blätter*; XXVI, p. 146, n° 4.
1887. *Bourciera Fraseri* Cousin, *Faune malacologique Équateur*; p. 87, n° 1.

Le test est olivâtre, avec une légère teinte rougeâtre; les premiers tours sont roux. L'opercule est d'un marron assez vif, très brillant; l'intérieur de l'ouverture d'un blanc pur. Le *Bourciera viridissima* décrit par Miller[1] est très voisin de cette espèce et ne s'en distingue guère que par sa taille légèrement plus forte et sa spire, proportionnellement un peu plus haute, composée de cinq tours.

Cerro de San Tadeo, chemin de Pachajal; deux exemplaires.

Genre **Cyclotus** Guilding, 1840.

Cyclotus quitensis Pfeiffer.

1852. *Cyclostoma (Cyclotus) Quitense* Pfeiffer, *Proceed zoolog. society of London*; p. 61, n° 28.

(1) Miller (Dr K.), Die Binnenmollusken von Ecuador; in : *Malakozool. Blätter*; XXVI, 1879, p. 146, n° 3, Taf. V, fig. 5.

1853. *Cyclostoma Quitense* Martini et Chemnitz, *Syst. Conchyl. Cabinet; Cyclostom.*; p. 340, n° 355, Taf. XIV, fig. 19-22.
1879. *Cyclotus Quitensis* Miller, *Malakozool. Blätter;* XXVI, p. 140, n° 2.
1887. *Cyclotus Quitensis* Cousin, *Faune malacologique Équateur;* p. 81, n° 8.

Pachajal: deux exemplaires. L'un des échantillons a un test marron brillant; l'autre possède un test d'un beau noir.

Cyclotus Perezi Hidalgo.

1866. *Cyclotus Perezi* Hidalgo, *Journal de Conchyliologie*, XIV, p. 344, n° 2, Pl. XIV, fig. 2.
1879. *Cyclotus Perezi* Miller, *Malakozool. Blätter,* XXVI, p. 141, n° 4.
1887. *Cyclotus Perezi* Cousin, *Faune malacologique Équateur,* p. 81, n° 7.

Cette espèce paraît commune: Martinez l'indique comme abondante à Baeza, localité où M. le Dr Rivet en a recueilli une quinzaine d'exemplaires.

Genre **Cyclophorus** de Montfort, 1810.

Cyclophorus nigrofasciatus Miller.

1879. *Cyclophorus nigrofasciatus* Miller, *Malakozool. Blätter,* XXVI, p. 142, n° 2, Taf. VII, fig. 5, *a-c.*
1887. *Cyclophorus nigrofasciatus* Cousin, *Faune malacologique Équateur,* p. 85, n° 9.

Pachajal; deux échantillons.

Genre **Hemisinus** Swainson, 1840.

Hemisinus guayaquilensis Petit de la Saussaye.

1853. *Melania Guayaquilensis* Petit de la Saussaye, *Journal de Conchyliologie*, IV, p. 157, Pl. V, fig. 6.
1854. *Melania osculati* Villa, *Giorn. malacol.*, VIII, p. 113.
1874. *Hemisinus osculati* Brot, *in* Martini et Chemnitz, *Syst. Conchyl. Cabinet; Die Melaniaceen,* p. 379, n° 11, Taf. VIII, fig. 8-8*a*-8*b*,
1874. *Hemisinus Guayaquilensis* Brot, *loc. cit.*, p. 380, Taf. XXXIX, fig. 6, 6 *a.*
1879. *Hemisinus osculati* Miller, *Malakozool. Blätter,* XXVI, p. 160, n° 1, Taf. VII, fig. 6 *a-c.* (var. *β Saladensis*).
1887. *Hemisinus osculati* Cousin, *Faune malacologique Équateur,* p. 94, n° 1.

Le nom de Petit de la Saussaye, ayant incontestablement la priorité, doit être repris. Cette espèce, très variable, a été rééditée par Von dem

Busch[1] sous le nom de *Melania fusco-punctata* et par Tryon[2] sous celui d'*Hemisinus Binneyi*.

Environs de Quito; deux échantillons correspondant à la variété *nigra* décrite par Miller (*loc cit.*, XXVI, 1879, p. 165).

Contributions à la Faune malacologique de l'Afrique équatoriale,

par M. Louis Germain.

IX

Mollusques nouveaux de l'Afrique centrale.

(Note préliminaire.)

Je ne comptais publier les espèces suivantes que dans mon mémoire, actuellement sous presse, sur les Mollusques de la mission Chari-Tchad. Malheureusement, l'impression d'un ouvrage aussi considérable que celui de M. A. Chevalier exige toujours d'assez longs délais. Je me vois donc obligé de donner aujourd'hui la description succincte des espèces nouvelles qui seront figurées dans mon travail définitif.

Thapsia nyikana Smith.

Variété **Courteti** Germain, nov. var.

La variété Courteti se distingue du type de Smith :

Par sa spire notablement moins haute, bien que ses tours soient plus convexes et assez nettement étagés; par son dernier tour proportionnellement plus développé présentant, en dessus, une convexité beaucoup plus grande; par son ouverture encore plus oblique; enfin par son test plus finement strié.

Diamètre maximum : 12 millimètres; hauteur maximum : 7 millim. 1/2; hauteur de l'ouverture : 5 millim. 1/4; diamètre de l'ouverture : 5 millim. 3/4.

Tête, 28 décembre 1902 [Mission A. Chevalier].

[1] Busch (Von dem), On some new freshwater shells from Ecuador and New Grenada, in the collection of. H. Cuming; in : *Proceed. zoological society of London*; 1859, p. 167, n° 1.

[2] Tryon, *American Journal of Conchology*; II, 1866, p. 8, Pl. III, fig. 8.